



[12] 实用新型专利说明书

[21] 专利号 ZL 92230196.4

[51]Int.Cl⁵

A61M 1/06

[45]授权公告日 1993年3月10日

[22]申请日 92.8.13 [24]授权日 93.2.21

[73]专利权人 张宁湘

地址 100037 北京市西城区百万庄大街 17 号
2-4-503

[72]设计人 张宁湘

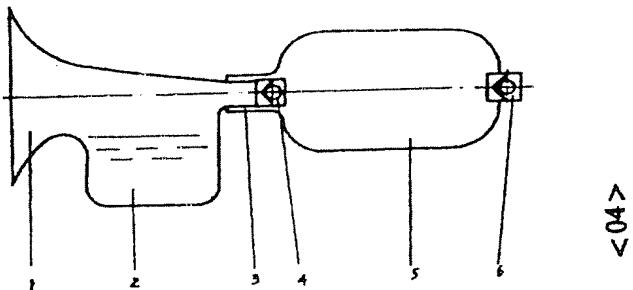
[21]申请号 92230196.4

说明书页数: 2 附图页数: 1

[54]实用新型名称 连续真空吸奶器

[57]摘要

本实用新型涉及一种连续真空吸奶器，是属于保健卫生用品领域。它是由玻璃吸奶器和气囊等组成，其特征在于气囊上装配有吸气单向阀(4)和排气单向阀(6)，从而达到可模拟婴儿的吸奶运用动作，连续的和有一定节奏的工作。工作节奏可由被吸奶人自己随意掌握，并且排除了乳房皮肤受损伤的弊端。



(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

一种连续真空吸奶器，它是由玻璃吸奶器和气囊等组成，其特征在于气囊上装配有吸气单向阀(4)和排气单向阀(6)。

说 明 书

连续真空吸奶器

本实用新型涉及一种连续真空吸奶器是属于保健卫生用品领域。

目前市场上销售的吸奶器，是由玻璃吸奶器皿和橡皮气囊组成的。这种结构的吸奶器，使得在哺乳期妇女挤奶后人工吸奶时，只能是单次吸奶，即按扁气囊后，在气囊自身弹力恢复原状的过程中吸奶。第二次压扁气囊再吸奶时，由于玻璃器皿内为正压，器皿与乳房周围的原来吻合的皮肤必然分离，待空气和奶水排出后，再重复第一次吸奶动作。多次的吸奶动作，直至完成为止。这种吸奶器，由于多次摩擦乳房皮肤，易使皮肤造成红肿和擦伤，同时使用起来也费时费事，很不方便。本实用新型的目的是提供一种可连续吸奶的装置，它可模拟婴儿的吸奶动作，连续的和有节奏的工作，工作节奏可由被吸奶人自己掌握，并且排除了乳房皮肤受摩擦损伤的弊端。

下面结合附图说明：

1、玻璃吸奶器	2、贮奶池
3、接口	4、吸气单向阀
5、气囊	6、排气单向阀

本实用新型的目的是这样实现的：

玻璃吸奶器(1)紧扣在乳房周围，使其乳头置于其中，接口(3)

与单向吸气阀联通并置于气囊(5)的通道孔内。气囊(5)的另一通道内安装有单向排气阀(6)等构成。

当使用者手压迫气囊(5)时，其内的空气由单项排气阀(6)排出，使用者手脱离开气囊(5)时，气囊(5)利用自身的弹性力恢复原状。此时排气单向阀关闭，吸气单向阀(4)开启，负压气体通过接口(3)，玻璃吸奶器(1)对乳房作用而吸奶。使用者有节奏的完成上述动作，即可达到连续吸奶的目的。

本实用新型附图中的单向吸气阀(4)是一种微型低压气阀，当乳房周围接近真空时，该阀两端气压接近平衡，为降低成本，作为产品生产时，也可以免除此阀，玻璃吸奶器(1)的材质也可以用透明无毒硬塑料替代。

在玻璃吸奶器(1)中的贮奶池上标有容量刻度，可直接知道吸奶的数量。

本实用新型结构简单、制造方便，使用效果和方便程度比已知技术提高了许多。

说 明 书 附 图

